

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
Общество физиологов растений России

ПРОГРАММА

Всероссийская научная конференция с международным участием

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ

Годичное собрание Общества физиологов растений России
3–8 октября 2024 г., Екатеринбург

Сайт конференции: <https://ekbofr2024-insma.urfu.ru/ru/>

Екатеринбург
ИЗДАТЕЛЬСТВО АМБ
2024

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Лось Д.А. (ИФР РАН, Москва)

Сопредседатели:

Кузнецов Вл.В. (ИФР РАН, Москва)

Максимов Т.Х. (ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск)

Киселева И.С. (УрФУ, Екатеринбург)

Учёный секретарь:

Малева М.Г. (УрФУ, Екатеринбург)

Члены Программного комитета:

Beckett R.P. (University of KwaZulu-Natal, South Africa)

Kumar A. (GITAM, GITAM School of Science, Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India)

Tashev A.N. (University of Forestry, Sofia, Bulgaria)

Octan E. (Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey)

Демидчик В.В. (ИЭБ НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Пшибыгто Н.Л. (БГУ, Минск, Беларусь)

Алиева З.М. (ДагГУ, Махачкала, Россия)

Аллахвердиев С.И. (ИФР РАН, Москва, Россия)

Баранова Е.С. (Институт стратегии развития, Москва, Россия)

Барановская Е.А. (КГТУ, Калининград, Россия)

Бурыгин Г.Л. (ИБФРМ РАН–ФИЦ СНЦ РАН, Саратов, Россия)

Веселов Д.С. (УИБ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

Ветчинникова Л.В. (ИЛ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

Воденев В.А. (ННГУ, Нижний Новгород, Россия)

Войников В.К. (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

Войцеховская О.В. (БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Воронин П.Ю. (ИФР РАН, Москва, Россия)

Воскресенская О.Л. (Марийский ГУ, Йошкар-Ола, Россия)

Гармаш Е.В. (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

Голденкова-Павлова И.В. (ИФР РАН, Москва, Россия)

Головацкая И.Ф. (ТГУ, Томск, Россия)

Головко Т.К. (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

Горшкова Т.А. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)

Гримальных О.И. (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

Гречкин А.Н. (КИББ КНЦ РАН, Казань, Россия)

Дейнеко Е.В. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия)

Демченко К.Н. (БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

Емельянов В.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

Епринцев А.Т. (ВГУ, Воронеж, Россия)

Ершова А.Н. (ВлГУ, Воронеж, Россия)

Ефимова М.В. (ТГУ, Томск, Россия)

Жилов В.К. (ПАБСИ, Апатиты, Россия)

Журавлев Ю.Н. (БПИ ДВО РАН, Владивосток, Россия)

Казнина Н.М. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия).
Константинов Ю.М. (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)
Котов С.Ф. (КФУ, Симферополь, Россия)
Кочетов А.В. (ИЦГ СО РАН, Новосибирск, Россия)
Креславский В.Д. (ИФПБ РАН, Пущино, Россия)
Кудоярова Г.Р. (УИБ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)
Кузнецов В.В. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Кулуев Б.Р. (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)
Максимов И.В. (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)
Медведев С.С. (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)
Минибаева Ф.В. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)
Мошкo И.Е. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Ненько Н.И. (СКНИИСВ РАН, Краснодар, Россия)
Носов А.М. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Петров К.А. (ИБПК СО РАН, Якутск, Россия)
Пузина Т.И. (ОГУ, Орел, Россия)
Рахманкулова З.Ф. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Розенцвет О.А. (ИЭБВ РАН, Тольятти, Россия)
Роньжина Е.С. (КТГУ, Калининград, Россия)
Серёгин И.В. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Тараканов И.Г. (РГАУ-МСХА, Москва, Россия)
Тарчевский И.А. (КИББ КНЦ РАН, Казань, Россия)
Тимофеева О.А. (КФУ, Казань, Россия)
Титов А.Ф. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
Тихомиров А.А. (ИБФ СО РАН, Красноярск)
Тихонович И.А. (ИСХМ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Трофимова М.С. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Фархутдинов Р.Г. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Фомин А.В. (УГЛТУ, Екатеринбург, Россия)
Халилова Л.А., к.б.н. (ИФР РАН, Москва, Россия)
Хлесткина Е.К. (ВИР, Санкт-Петербург, Россия)
Цыганов В.Е. (ИСХМ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
Чмелева С.И. (КФУ, Симферополь, Россия)
Шиббаева Т.Г. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
Шишова М.Ф. (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)
Юрина Н.П. (ИНБИ РАН, Москва, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (локальный):

Сопредседатели:

Германенко А.В., проректор по науке (УрФУ, Екатеринбург)
Киселева И.С. (УрФУ, Екатеринбург)

Члены оргкомитета (сотрудники УрФУ, Екатеринбург):

Борисова Г.Г., Валдайских В.В., Глухарева Т.В., Зимницкая С.А., Дарказанли М., Демин А.Д., Ермошин А.А., Малева М.Г., Малыгин М.В., Пауков А.Г., Синенко О.С., Тептина А.Ю., Тугбаева А.С., Трубецкой Д.В., Ширяев Г.И., Чукина Н.В.

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

04.10.2024 (пт)		05.10.2024 (сб)		06.10.2024 (вс)		07.10.2024 (пн)		08.10.2024 (вт)	
Время	Мероприятие	Время	Мероприятие	Время	Мероприятие	Время	Мероприятие	Время	Мероприятие
09:30–13:00	Регистрация	09:30–13:00	Регистрация			09:30–10:00	Пленарный доклад	09:30–11:00	Секция 2. Устные доклады
10:00–10:45	Открытие конференции	09:30–11:30	Пленарные доклады			10:00–11:15	Секция 3. Устные доклады	11:00–11:30	
10:45–11:00	Выступление спонсора	11:30–12:00	Кофе-брейк			11:15–11:45	Кофе-брейк	11:30–12:30	Круглый стол
11:00–13:00	Пленарные доклады	12:00–12:30	Выступления спонсоров			11:45–14:00	Секция 3. Устные доклады	12:30–14:30	Годичное собрание ОФР. Закрытие конференции
13:00–14:30	Обед	12:30–13:30	Секция 4. Устные доклады	09:00–20:00	Полевой выезд	14:00–15:00	Обед		
14:30–17:00	Секция 1. Устные доклады	13:30–15:00	Обед			15:00–17:00	Секция 3. Устные доклады		Отъезд участников
17:00–17:30	Кофе-брейк	15:00–17:00	Секция 4. Устные доклады			17:00–17:30	Кофе-брейк		
17:30–18:45	Флэш-презентации	16:45–17:45	Флэш-презентации			17:30–18:30	Секция 3. Устные доклады		
18:45–19:00	Общая фотография	17:45–18:15	Кофе-брейк			19:30–23:50	Банкет		
19:30–21:30	Фуршет	18:15–19:00	Стеновая сессия						

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Всероссийская научная конференция с международным участием

«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ»,

Годичное собрание ОФР

Место проведения: г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 48

(Институт естественных наук и математики Уральского федерального университета)

Сайт конференции: <https://ekbofr2024-insma.urfu.ru/ru/>

E-mail: ekb.ofr2024@gmail.com

Дата: 03.10.2024 (четверг)

Приезд участников в Екатеринбург. Заселение в гостиницы города.

12:00–15:00 – Регистрация участников (в холле на 1-м этаже ИЕНиМ УрФУ, Куйбышева, 48)

15:00–21:00 – Экскурсия в Верхнюю Пышму (город-спутник Екатеринбурга) с посещением самого большого в России музея ретро-автомобилей УГМК, ужин и обзорная экскурсия по Екатеринбургу. Доплата за вход в музей и ужин – 1000 руб.

19:00–21:30 – Пешеходная экскурсия по центру Екатеринбурга с экскурсоводом (начало экскурсии от отеля Центральный, ул. Малышева, 74).

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ:

1. Фотосинтез и секвестрация углерода растениями: молекулярные и экосистемные механизмы.
2. Продукционный процесс растений и факторы его лимитирования в природных условиях и агрофитоценозах. Дистанционные методы оценки и коррекции продуктивности.
3. Растения в изменяющихся среде и климате.
4. Фитобиотехнологии: ответ на глобальные вызовы.

Дата: 04.10.2024 (пятница)

Время	Мероприятие <i>(конференц-зал, 7 этаж, ауд. 700)</i>	
09:30–13:00	Регистрация участников конференции <i>(в центральном холле 7 этажа, рядом с ауд. 700)</i>	
10:00–10:45	Открытие конференции Председатель – Киселёва Ирина Сергеевна	Выступление членов Программного и Организационного комитетов
10:45–11:00	Вирясова Галина Михайловна Руководитель онлайн-площадки Skyklad ООО «СкайДжин», представитель «Золотого» спонсора ОТ ЗАКАЗА ДО ДОСТАВКИ В ЛАБОРАТОРИЮ — 1 НЕДЕЛЯ. КАК ЭТО РАБОТАЕТ НА SKYKLAD?	

11:00–13:00	Пленарные доклады Кураторы – Киселёва И.С., Максимов Т.Х.
11:00–11:30	Максимов Трофим Христофорович Якутский научный центр СО РАН, Якутск МОГУТ ЛИ РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ РОССИИ ПРЕТЕНДОВАТЬ НА НАЦИОНАЛЬНОГО ДОНОРА УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ?
11:30–12:00	Воронин Павел Юрьевич Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва МОНИТОРИНГОВАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОД- СЕКВЕСТРИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ЗОНЫ ВДОЛЬ ШИРОТНОЙ ТРАНСЕКТЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ
12:00–12:30	Фомин Валерий Владимирович Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИИ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ ВБЛИЗИ ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА ЕЁ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА ПОЛЯРНОМ УРАЛЕ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
12:30–13:00	Ташев Александр Николаевич Лесотехнический университет, София, Болгария ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И МИГРАЦИЯ ДЕРЕВЬЕВ ВО ФЛОРИСТИЧЕСКОМ СУБРЕГИОНЕ ЮЖНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ (БОЛГАРИЯ)
13:00–14:30	Обед
14:30–17:00	Секция 1. Фотосинтез и секвестрация углерода растениями: молекулярные и экосистемные механизмы. Кураторы – Воронин П.Ю., Галибина Н.А.
14:30–14:45	Галибина Наталья Алексеевна Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск ПЕРЕСТРОЙКИ УГЛЕВОДНОГО И ФЕНОЛЬНОГО ОБМЕНОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ДРЕВЕСИНЫ У СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В РАЗНЫХ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ: БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ
14:45–15:00	Мощенская Юлия Леонидовна* Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск УЧАСТИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ НУКЛЕАЗ В ФОРМИРОВАНИИ ТКАНЕЙ СТВОЛА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
15:00–15:15	Тарелкина Татьяна Владимировна Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск ТРАНСПОРТ УГЛЕРОДА ПО ФЛОЭМЕ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ В КОРНЕВЫЕ СИСТЕМЫ И ПОЧВУ НА ТЕРРИТОРИИ ГПЗ “КИВАЧ” (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)

15:15–15:30	Мигалина Светлана Валентиновна Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ УГЛЕРОДА У ВИДОВ ВЕТУЛА СВЯЗАНО С ИЗМЕНЕНИЕМ ПАРАМЕТРОВ МЕЗОФИЛЛА ВДОЛЬ КЛИМАТИЧЕСКОГО ГРАДИЕНТА
15:30–15:45	Никерова Ксения Михайловна* Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОТБОРА ТКАНЕЙ УЗОРЧАТЫХ РАСТЕНИЙ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КСИЛОГЕНЕЗА
15:45–16:00	Евлаков Петр Михайлович Воронежский государственный лесотехнический университет, Воронеж ПОТЕНЦИАЛ СЕКВЕСТРАЦИИ УГЛЕРОДА У БЫСТРОРАСТУЩИХ ТОПОЛЕЙ
16:00–16:15	Маханцева Виктория Александровна* Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ СМЕЩЕНИЯ ГОРНО-ЛЕСНОГО ПОЯСА ПО ДАННЫМ ПОЛЕВЫХ И ДИСТАНЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16:15–16:30	Теребова Елена Николаевна Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ГАЛОФИТНЫХ СООБЩЕСТВ НА ПРИБРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ БЕЛОГО И БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ
16:30–16:45	Шуйская Елена Викторовна Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва ПРИЗНАКИ C₄-ПОДОБНОГО ТИПА ФОТОСИНТЕЗА У C₄-НАДФ ВИДА <i>KOCHIA PROSTRATA</i> ПРИ РАЗНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ CO₂
16:45–17:00	Иванов Леонид Анатольевич Тюменский государственный университет, Тюмень ЗОНАЛЬНОЕ, ШИРОТНОЕ И ВЫСОТНОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ РАСТЕНИЙ
17:00–17:30	Кофе-брейк (701 ауд. и центральный холл перед актовым залом)
17:30–18:45	Флэш-презентации. Кураторы – Шуйская Е.В., Теребова Е.Н.
17:30–17:35	Бельшенко Александр Юрьевич* Иркутский государственный университет, Иркутск ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ <i>VESICULARIA DUBUANA</i> ВРОТН. К СИНТЕЗУ БИОГЕННЫХ АМИНОВ
17:35–17:40	Власова Елена Владимировна Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанский ФИЦ РАН, Махачкала ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА

17:40–17:45	Захарова Екатерина Владимировна Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Москва ВЛИЯНИЕ УФ-В НА АКТИВНОСТЬ КАСПАЗО-3-ПОДОБНОЙ ПРОТЕАЗЫ ПРИ СОВМЕСТИМНОМ ОПЫЛЕНИИ У <i>PETUNIA HYBRIDA</i> E VILM
17:45–17:50	Лёвкин Илья Александрович* Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск ВЛИЯНИЕ КОРОТКИХ СВЕТО-ТЕМНОВЫХ ЦИКЛОВ НА РАСТЕНИЯ <i>NICOTIANA TABACUM</i> В РАССАДНЫЙ ПЕРИОД
17:50–17:55	Рубаева Александра Александровна Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ, ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ И БИОБЕЗОПАСНОСТИ МИКРОЗЕЛЕНИ <i>BRASSICA RAPA</i> С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ СВЕТОВЫХ УСЛОВИЙ В КОНЦЕ ПРОДУКЦИОННОГО ЦИКЛА
17:55–18:00	Фадеева Юлия Юрьевна* Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва ВЛИЯНИЕ ИНТЕГРАЛА СУТОЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ РАСТЕНИЙ РУКОЛЫ (<i>ERUCA SATIVA</i> MILL)
18:00–18:05	Ханина Татьяна Петровна Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Москва РОСТ МУЖСКОГО ГАМЕТОФИТА В ТКАНЯХ ПЕСТИКА РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ РЖИ (<i>SECALE CEREALE</i> L.) СОРТА СЕЛЕНГА ПРИ САМОНЕСОВМЕСТИМОМ И ПЕРЕКРЕСТНО-СОВМЕСТИМОМ ОПЫЛЕНИЯХ
18:05–18:10	Новичонок Елена Валентиновна Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ПОДРОСТА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПОСЛЕ РУБОК УХОДА
18:10–18:15	Андрейчук Диана Дмитриевна* Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, НГУ, Новосибирск ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ “БОРОДАТЫХ” КОРНЕЙ <i>GLYCHERRIZA URALENSIS</i> ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БИОМАССЫ И ПРОДУКЦИИ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
18:15–18:20	Борисова Светлана Дмитриевна Казанский государственный энергетический университет, Казань АКВАПОНИЧЕСКОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ АЛОЭ ДРЕВОВИДНОГО (<i>ALÓE ARBORÉSCENS</i>)
18:20–18:25	Феоктистова Арина Владимировна Уфимский институт биологии УФИЦ РАН, Уфа РАЗЛИЧИЯ В ГОРМОНАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ И РОСТЕ КОНТРАСТНЫХ ПО ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ШТАММА <i>ENTEROBACTER LUDWIGII</i> BLK ПРИ ДЕФИЦИТЕ ВОДЫ

18:25–18:30	Дарказанли Мохамад Уральский федеральный университет, Екатеринбург ИНОКУЛЯЦИЯ ЦИНК-СОЛЮБИЛИЗИРУЮЩИМИ RGR-РИЗОБАКТЕРИЯМИ СОВМЕСТНО С ОПРЫСКИВАНИЕМ ЙОДОМ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ АГРОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ БИОБОГАЩЕНИЯ СЕЯНЦЕВ ПШЕНИЦЫ
18:30–18:35	Платова Наталия Геннадьевна ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва ЭФФЕКТ ГОДОВОГО ЭКСПОНИРОВАНИЯ СЕМЯН САЛАТА <i>LACTUCA SATIVA</i> L. НА АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ВОСТОК» И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ХРАНЕНИЯ
18:35–18:40	Юдина Полина Константиновна Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА АРХИТЕКТУРУ АССИМИЛЯЦИОННЫХ ТКАНЕЙ C₄-РАСТЕНИЯ <i>BASSIA PROSTRATA</i>
18:40–18:45	Савина Анастасия Олеговна* Свердловская селекционная станция садоводства – структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, Екатеринбург БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЯГОД ГИБРИДОВ И СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ СЕЛЕКЦИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ССС
18:45–19:00	Общая фотография в зале
19:30–21:30	Приветственный фуршет – отель Онегин (ул. Розы Люксембург 49, общий сбор на выходе из ИЕНиМ в 19:10)

Дата: 05.10.2024 (суббота)

Время	Мероприятие (конференц-зал, 7 этаж, ауд. 700)
09:30–13:00	Регистрация участников конференции (в центральном холле 7 этажа, рядом с ауд. 700)
09:30–11:00	Пленарные доклады. Кураторы – Кузнецов В.В., Демченко К.Н.
9:30–10:00	Демченко Кирилл Николаевич Ботанический институт им. В.Л. Комарова, Санкт-Петербург КЛЮЧЕВЫЕ ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ И ИХ МИШЕНИ В РЕГУЛЯЦИИ БЫСТРОГО ВЕТВЛЕНИЯ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ
10:00–10:30	Цыганов Виктор Евгеньевич Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург РОЛЬ ТУБУЛИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА В РАЗВИТИИ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ БОБОВЫХ

10:30–11:00	Константинов Юрий Михайлович Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск НЕКАНОНИЧЕСКИЕ И КАНОНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИТОГЕНОМОВ РАСТЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БИОТЕХНОЛОГИИ	
11:00–11:30	Горшкова Татьяна Анатольевна Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань КОМПЛЕКС МЕТОДОВ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕХОДА ОТ РАСПРЕДЕЛЕННОГО К АКЦЕНТИРОВАННОМУ СКЕЛЕТУ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ	
11:30–12:00	Кофе-брейк (701 ауд. и центральный холл перед актовым залом)	
12:00–12:30	Выступление представителей «Золотых» спонсоров Куратор – Ермошин А.А.	
12:00–12:15	Буканова Татьяна Продакт-менеджер по NGS и молекулярной биологии ООО «СкайДжин»	УНИКАЛЬНО, УНИВЕРСАЛЬНО, ТОЧНО: С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО ИССЛЕДОВАТЬ РАСТЕНИЯ И ПАТОГЕНЫ?
12:15–12:30	Волгина Надежда, Руководитель направления цифровой ПЦР и NGS ООО «Диаэм» (онлайн доклад)	МЕТОД ЦИФРОВОЙ ПЦР В ИЗУЧЕНИИ АСПЕКТОВ СТРУКТУРНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕНЕТИКИ РАСТЕНИЙ
12:30–13:30	Секция 4. Фитобиотехнологии: ответ на глобальные вызовы. Кураторы – Цыганов В.Е., Бурьгин Г.Л.	
12:30–12:45	Бурьгин Геннадий Леонидович Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН – ФИЦ Саратовский научный центр РАН, Саратов РЕЦЕПТОРНАЯ СИСТЕМА FLS2-ВАК1 ОПРЕДЕЛЯЕТ УСПЕШНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ РАСТЕНИЙ	
12:45–13:00	Федоненко Юлия Петровна Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН – ФИЦ Саратовский научный центр РАН, Саратов РОСТ-СТИМУЛИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГАЛОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В АССОЦИАЦИИ С РАСТЕНИЯМИ	
13:00–13:15	Ткаченко Оксана Викторовна Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова, Саратов БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОТНОШЕНИИ РАСТЕНИЙ И ФИТОПАТОГЕНОВ	
13:15–13:30	Рогожин Евгений Александрович Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва К МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ РЕСВЕРАТРОЛА ИЗ РЕЙНУТРИИ ЯПОНСКОЙ (<i>REYNOUTRIA JAPONICA</i>)	
13:30–15:00	Обед	

15:00–16:45	Продолжение Секции 4. Кураторы – Горшкова Т.А., Муратова А.Ю.
15:00–15:15	Савельева Екатерина Михайловна* Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСКАЗЫВАЮТ СУЩЕСТВОВАНИЕ ТРАНСМЕМБРАННЫХ ФОСФОТРАНСМИТТЕРОВ В ЦИТОКИНИНОВОМ СИГНАЛЬНОМ ПУТИ
15:15–15:30	Павленко Ольга Сергеевна* Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва ТРАНСЛЯТОМНЫЕ КАРТЫ РАСТЕНИЙ – НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ БИОЛОГИИ
15:30–15:45	Демьянчук Илья Сергеевич* Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ДИЗАЙНУ ЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ЭКСПРЕССИИ ЦЕЛЕВЫХ БЕЛКОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
15:45–16:00	Брилкина Анна Александровна Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КУЛЬТУРАМИ КАЛЛУСНЫХ И СУСПЕНЗИОННЫХ КЛЕТОК ВЕРЕСКОВЫХ РАСТЕНИЙ
16:00–16:15	Третьякова Ираида Николаевна Институт леса им. В.Н. Сукачева, ФИЦ ФНЦ РАН, Красноярск РЕПРОДУКЦИЯ <i>LARIX SIBIRICA</i> ЧЕРЕЗ СОМАТИЧЕСКИЙ ЭМБРИОГЕНЕЗ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i>
16:15–16:30	Баранова Екатерина Николаевна АНО Институт стратегии развития, Москва ПРЕМОДУЛЯЦИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ПЛАСТИДАХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ТАБАКА ОТ ХОЛОДОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ
16:30–16:45	Муратова Анна Юрьевна Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН – ФИЦ Саратовский научный центр РАН, Саратов РОЛЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФЛАВОНОИДОВ В РИЗОДЕГРАДАЦИИ ПАУ
16:45–17:45	Флэш-презентации. Кураторы – Баранова Е.Н., Ткаченко О.В.
16:45–16:50	Халилова Людмила Абдулгалиевна Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва УЧАСТИЕ FLOT1, БЕЛКА МЕМБРАННЫХ НАНОДОМЕНОВ, В ОБРАЗОВАНИИ РАННИХ ЭНДОСОМ В КЛЕТКАХ КОРНЕЙ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> В УСЛОВИЯХ СТРЕССА
16:50–16:55	Муртузова Александра Владимировна* Ботанический институт им. В.Л. Комарова, Санкт-Петербург ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА КАЛИЯ НА РАБОТУ КИНАЗНОГО МОДУЛЯ TOR- SNRK1 У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>

16:55–17:00	<p>Агеева Мария Николаевна* Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород ВЛИЯНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И pH ЦИТОЗОЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗОН КОРНЯ АРАБИДОПСИСА И ТАБАКА</p>
17:00–17:05	<p>Макеева Арина Андреевна* Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТЕОМА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ</p>
17:05–17:10	<p>Гринберг Марина Антоновна* Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород СТРЕССОВЫЙ СИГНАЛИНГ КАК НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС К ДЕЙСТВИЮ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ</p>
17:10–17:15	<p>Чернышева Анастасия Каримовна* Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь АКТИВИЗАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ И КРЕСС-САЛАТА ПРИ СОЛЕ-ЩЕЛОЧНОМ СТРЕССЕ</p>
17:15–17:20	<p>Силина Екатерина Валерьевна Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар ИЗМЕНЕНИЕ ПРО-/АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТАТУСА В ПОЧКАХ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ <i>HERACLEUM SOSNOWSKYI</i></p>
17:20–17:25	<p>Малыгин Михаил Вячеславович* Уральский федеральный университет, Екатеринбург ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО САЛИЦИЛАТА НА РАЗВИТИЕ АЭРЕНХИМЫ И РЕДОКС-СТАТУС В СЕМЕННЫХ КОРНЯХ ЯЧМЕНЯ ПРИ ГИПОКСИИ</p>
17:25–17:30	<p>Шималина Надежда Сергеевна* Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА МЕЖГОДОВУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА <i>PLANTAGO MAJOR</i></p>
17:30–17:35	<p>Ширяев Григорий Игоревич* Уральский федеральный университет, Екатеринбург ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИОНАМИ МЕДИ НА РОСТ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА <i>ТУРНА LATIPHOLIA L.</i></p>
17:35–17:40	<p>Исламова Надежда Александровна* Удмуртский государственный университет, Ижевск ВЛИЯНИЕ ИНОКУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ ЭНДОФИТНЫМ ГРИБОМ <i>FUSARIUM EQUISETI</i> НА ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ</p>

17:40–17:45	Горелова Светлана Владимировна Тульский государственный педагогический университет, Тула НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ АНТИОКСИДАНТЫ МОЛОДЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
17:45–18:15	Кофе-брейк (701 ауд. и центральный холл перед актовым залом)
18:15–19:00	Стеновая сессия. Кураторы – Киселева И.С., Кузнецов Вл.В.

Дата: 06.10.2024 (воскресенье)

Время	Мероприятие
08:00–20:00	«Полевой» выезд (экскурсионная программа на выбор, за дополнительную оплату) Встреча у входа в здание ИЕНиМ УрФУ, Куйбышева, 48 в 10:15 (1 и 2 маршрут) и в 10:45 (3 маршрут)

Дата: 07.10.2024 (понедельник)

Время	Мероприятие
	(конференц-зал, 7 этаж, ауд. 700)
09:30–10:00	Пленарные доклады Кураторы – Пшибытко Н.Л.
09:30–10:00	Oktan Ercan Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON NATURAL ASSETS
10:00–11:15	Секция 3. Растения в изменяющихся среде и климате. Кураторы – Емельянов В.В., Кудоярова Г.Р.
10:00–10:15	Фролов Андрей Александрович Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЗАСУХИ – ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
10:15–10:30	Кособрюхов Анатолий Александрович Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пушкино КРИПТОХРОМЫ И ИХ РОЛЬ В АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ
10:30–10:45	Пшибытко Наталья Лёнгиновна Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь РЕДОКС-СОСТОЯНИЕ ПЕРЕНОСЧИКОВ ЭЛЕКТРОНОВ В ПРОРОСТКАХ <i>HORDEUM VULGARE</i> ПРИ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>FUSARIUM CULMORUM</i> И ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
10:45–11:00	Гармаш Елена Владимировна Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ОКСИДАЗА ВЛИЯЕТ НА МЕТАБОЛИЗМ АСКОРБАТА В РАСТЕНИЯХ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>: ВОЗМОЖНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНЫМИ ПУТЯМИ В МИТОХОНДРИЯХ

11:00–11:15	Шелякин Михаил Анатольевич Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар АДАПТИВНАЯ РЕАКЦИЯ ФИКОБИОНТА ЛИШАЙНИКА <i>PELTIGERA APHTHOSA</i> НА УФ-В ОБЛУЧЕНИЕ
11:15–11:45	Кофе-брейк (701 ауд. и центральный холл перед актовым залом)
11:45–14:00	Продолжение Секции 3. Кураторы – Кособрюхов А.А., Ефимова М.В.
11:45–12:00	Емельянов Владислав Владимирович Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ КОЛЕОПТИЛЕЙ ПРОРОСТКОВ РИСА, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ РОСТА
12:00–12:15	Пузанский Роман Константинович Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ СУСПЕНЗИОННЫХ КУЛЬТУР КЛЕТОК ТАБАКА ПРИ РАЗНЫХ ТРОФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
12:15–12:30	Брейгина Мария Александровна Московский государственный университет, Москва НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ФАКТОРЫ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ПРОРАСТАНИЕ ПЫЛЬЦЫ НА ВЛАЖНОМ РЫЛЬЦЕ
12:30–12:45	Кудоярова Гюзель Радомесовна Уфимский институт биологии УФИЦ РАН, Уфа ТРАНСПОРТ ЖАСМОНАТОВ ИЗ КОРНЕЙ В ПОБЕГИ РАСТЕНИЙ ГОРОХА ПРИ ЗАСОЛЕНИИ
12:45–13:00	Репкина Наталья Сергеевна Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОЙ ПРЕДОБРАБОТКИ МЕТИЛЖАСМОНОМ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ КАДМИЯ
13:00–13:15	Ефимова Марина Васильевна Томский государственный университет, Томск РЕГУЛЯЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ ПРИ ЗАСУХЕ ЛАКТОН- И КЕТОН-СОДЕРЖАЩИМИ БРАССИНОСТЕРОИДАМИ
13:15–13:30	Любушкина Ирина Викторовна Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск ТОКСИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ АУКСИНОВ НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЭТИОЛИРОВАННЫХ И ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕГОВ ПРОРОСТКОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ
13:30–13:45	Бычков Иван Александрович* Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЛАТОНИНА И АБК ПРИ ФОТООКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ

SkyGen

Хотели бы вы получить
НК высокого качества
быстро и просто?

 kits.skygen.com

Для связи:
 sales@skygen.com

SkyGen Kits NA

Широкий выбор наборов реагентов для выделения и очистки ДНК и РНК из клеток, тканей, дрожжей, нестандартных и редких образцов



Артикул: ERC423

Набор для выделения ДНК/РНК/белков

Позволяет быстро и одновременно выделять ДНК, тотальную РНК и белки из культивируемых клеток или тканей животных, а также одновременно обрабатывать большое количество различных образцов.

Весь процесс выделения может быть выполнен в течение 1 часа.

- Технология выделения: На спин-колонках
- Тип биоматериала: Ткань
- Тип биоматериала: Культура клеток
- Тип НК: ДНК/РНК/Белок
- Формат: Набор



Артикул: ERC441

Набор для выделения тотальной РНК из растительных тканей на микроцентрифужных колонках

В состав набора входит уникальный буфер СЛ, оптимально лизирующий растительные ткани. Набор проверен на таких образцах как мякоть бананов, арбузов, яблок, груш, клубни сладкого картофеля, картофеля, а также листья хлопчатника, розы, люцерны, риса и белая сосновая хвоя.

Общее время выделения составляет 1 час.

- Необходимые реагенты: β-меркаптоэтанол этанол
- Технология выделения: На спин-колонках
- Тип биоматериала: Растения
- Тип НК: РНК
- Формат: Набор



Широкий выбор наборов реагентов для выделения и очистки ДНК и РНК из клеток, тканей, дрожжей, нестандартных и редких образцов



kits.skygen.com



Для связи:

sales@skygen.com



Артикул: EDC336



Артикул: ERC501

Набор "SKYamp Soil DNA Kit"

В наборе SKYamp Soil DNA Kit используется уникальная буферная система, с помощью которой можно полностью удалить гуаниновую кислоту из образца почвы. В этом наборе также используются гомогенизирующие частицы диаметром 1мм для процесса лизиса компонентов образца почвы, чтобы гарантировать целостность геномной ДНК. Геномная ДНК, выделенная этим набором, обладает чистотой и высокой целостностью, поэтому она может послужить превосходным шаблоном для дальнейших молекулярно-биологических экспериментов, таких как ПЦР-анализ, рестрикционный анализ и прочие ферментативные реакции.

- Технология выделения: На спин-колонках
- Тип НК: ДНК
- Формат: Набор
- Тип биоматериала: Почва



Набор "Набор SKYamp miRcute miRNA Isolation Kit"

Набор предназначен для селективного выделения микроРНК. При использовании данного набора происходит выделение малых РНК, таких как малые интерферирующие РНК (миРНК), малые ядерные РНК (мяРНК), а также тотальной РНК.

В наборе реализованы инновационные решения, оптимизирован состав лизирующего буфера, а также мембрана кремневой колонки, способная адсорбировать РНК малых размеров (<200 п.о.), получая высококачественный продукт.

- Технология выделения: На спин-колонках
- Тип биоматериала: Сыворотка/плазма крови
- Тип биоматериала: Растения
- Тип биоматериала: Ткань
- Тип НК: РНК
- Формат: Набор





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ
ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ПРОБОПОДГОТОВКИ БИБЛИОТЕК
ДЛЯ ЛЮБЫХ ПЛАТФОРМ NGS



Подготовка библиотек под любую платформу

- Illumina
- MGI
- Ion Torrent
- Oxford Nanopore



NGS решения

- Наборы для измерения концентрации
- Набор VAHTS для создания библиотек
- Магнитные шарики



Молекулярная биология

- ПЦР, ОТ-ПЦР, ПЦР в реальном времени
- Молекулярное клонирование
- Изотермическая амплификация
- Наборы для точечного мутагенеза
- Мультиплексная амплификация
- Полимеразы горячего старта
- Всё для электрофореза
- Антитела для Вестерн-блоттинга



SkyGen

SkyGen - официальный дистрибьютор продукции Vazyme на территории России и СНГ.

ngs.skygen.com
info@skygen.com

Генные технологии здоровья

СЕРИЯ G Генетический анализатор

Генетический анализатор серии G — это полностью автоматическая многоканальная платформа для генетических операций с функциями анализа фрагментов и секвенирования. Анализатор поставляется со следующими компонентами системы: Система впрыска клея; Система оптического пути; Автоматическая система пробоотборника; Система контроля температуры; Компьютерно-программный комплекс; Модуль силовой цепи; Модуль стеллажной конструкции.



Преимущества для производительности

Широкий диапазон флуоресцентного определения

Твердотельный лазерный источник возбуждения, длина волны возбуждения 505 нм, диапазон дальности обнаружения до 650 нм, флуоресцентный канал обнаружения поддерживает до шести цветов.

01

Однородность сигнала качества

Режим спектральной проводимости оптического волокна, двухлучевое лазерное устройство и высокоустойчивая система оптического пути обеспечивают высокую степень однородности энергетического сигнала.

02

Высокая совместимость расходных материалов

Поддержка замены различных типов расходных материалов, таких как формамиды, полимеры и прочие ключевые расходные материалы.

03

Параметры	G08	G16	G24
Количество капилляров	8	16	24
Скорость обработки (36 см / режим P4)	16 образцов/час	32 образцов/час	48 образцов/час
Размеры (Г x Ш x В)	610 × 710 × 820 мм		
Масса	105 кг		
Характеристики лазера	Твердотельный лазер нового типа и высокой мощности 505 нм		
Длина волны лазера, нм	505		
Диапазон флуоресцентного определения, нм	522—650		
Мощность лазера, мВт	50		
Диапазон напряжения, кВ	0—20		
Условия эксплуатации	Влажность: 20–80 % (без конденсации); Температура в помещении: 20–30 °С, колебания температуры ± 2 °С.		
Денатурация перед электрофорезом	Нет		
Уровень открытости системы	Открытая		
Время определения, мин	30		
Длина капилляров	36 см (50 см для функции секвенирования)		
Формат	.fsa/.abi		
Гарантия, лет	1		
Метод отбора проб	Автоматический отбор проб, 96-луночный планшет * 2		
Метод ввода полимера	Автоматический ввод		
Интеллектуальная подготовка образцов	Набор красителей, режим работы, приоритет и спектральная калибровка могут быть автоматически изменены группой выполнения; Поддержка приоритета автозаполнения и настройки; Поддержка переименования и запуска уже запускавшейся таблицы образцов.		
Контроль прибора	Статус планшета для образцов A/B; Контроль в реальном времени		

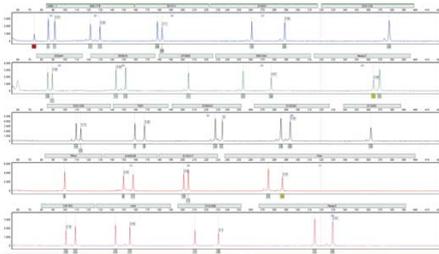
● Информация о разрешении

Типы модулей управления	Конфигурация		Длительность выполнения	Производительность см			
	Длина капилляров	Полимер		Диапазон разрешающей способности	Точность определения размеров		
					50–400 п.о.	401–600 п.о.	601–1200 п.о.
GeneScan36_POP4, POP7, P4_Default	50 см	P4	40мин	От ≤ 60 до ≥ 400	<0.15	NA++	NA++

Диапазон разрешающей способности: Диапазон оснований, в котором разрешение (интервал расстояния между пиками, деленный на ширину пика на половине максимума в стандартной выборке размером 600, размер которой соответствует третьему порядку), составляет ≥ 1 . В таблице показан диапазон разрешения для ≥ 90 % образцов.

++ :Неприменимо ввиду размера фрагментов, собранных при прогоне.

● Данные фрагментов



Данные образца сигареты



Данные образца пятна семенной жидкости



Данные образца карты крови



Данные образца карты слюны

● Данные секвенирования



● Информация для заказа оборудования

Модель	G08	G16	G24
Поз. №	A01010016	A01010017	A01010018

● Информация для заказа расходных материалов

Модель	Спецификация	Поз. №
Полимер P4	7 мл на флакон	A01010011
Полимер P7	28 мл на флакон	A01010019
Формамид высокой чистоты	25 мл на флакон	A01010013
Буферный раствор высокой концентрации	25 мл на флакон	A01010014
Капиллярная линейка G08-L36	36 см	1-07-0101-0067
Капиллярная линейка G08-L50	50 см	1-07-0101-0063
Капиллярная линейка G16-L36	36 см	1-07-0101-0068
Капиллярная линейка G16-L50	50 см	1-07-0101-0064
Капиллярная линейка G24-L36	36 см	1-07-0101-0069
Капиллярная линейка G24-L50	50 см	1-07-0101-0065

● Информация для заказа реагентов для секвенирования

Модель	Спецификация	Поз. №
Смесь для цикла секвенирования BD3	125 реакц. * 20	6-04-1521
	125 реакц. * 5	6-04-1522
	112 мл	6-04-1523
5× буферный раствор для секвенирования	28 мл	6-04-1524
	1 мл	6-04-1525
	5000 подготов.	6-04-1526
Набор для очистки ХТ (Смола для очистки ХТ + раствор для очистки ХТ)	1000 подготов.	6-04-1527

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru



С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vvn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

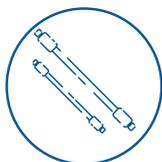
Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru



www.dia-m.ru



КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ



Хроматографические
колонки



Стандартные
образцы



Растворители
для ВЭЖХ / ОСЧ



Аналитические
приборы



Лабораторное
оборудование



Оборудование
Life Sciences



Микробиология



Химические
реактивы



Биохимические
реактивы



Более 20 тысяч позиций в наличии на складе в Москве!

Казань, 420073, ул. Гвардейская, д.16Б, пом. 7, тел.: +7 (843) 273
6761, 272 9786, e-mail: kazan@chimmed.ru
chimmed.ru

D-PLANTS

R-PLANTS

НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК И РНК
ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ НА КОЛОНКАХ

Выделенная ДНК подходит для:

- › проведения ПЦР
- › генотипирования
- › ник-трансляции
- › ДНК-секвенирования

Выделенная РНК подходит для:

- › проведения ОТ-ПЦР
- › РНК-секвенирования
- › анализа экспрессии генов



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАБОРОВ:

Быстрый и воспроизводимый результат

1

Простой, тщательно описанный протокол

2

Широкий спектр применения для множества исследовательских задач

3

Не требует использования фенола и хлороформа

4



Закажите
наборы
на сайте

Оформите заказ с доставкой:

e-mail: sales@biolabmix.ru

Тел: 8 800 600 88 76

www.biolabmix.ru



Biolabmix®

13:45–14:00	<p align="center">Зубова Мария Юрьевна* Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА ПОЛИФЕНОЛОВ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ АДАПТАЦИИ КЛЕТОК РАСТЕНИЙ К СВЕТОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ (НА ПРИМЕРЕ <i>CAMELLIA SINENSIS</i> L.)</p>
14:00–15:00	Обед
15:00–17:00	<p align="center">Продолжение Секции 3. Кураторы – Брейгина М.А., Грабельных О.И.</p>
15:00–15:15	<p align="center">Соболев Денис Сергеевич* Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева, Москва АНАЛИЗ РЕГУЛЯТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ мРНК РАСТЕНИЙ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА МОДУЛЯЦИЮ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХОЛОДОВОГО СТРЕССА (НА МОДЕЛИ ТОМАТА)</p>
15:15–15:30	<p align="center">Антонова Елена Валерьевна Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ, НОКАУТИРОВАННОГО ПО ГЕНАМ NUD И WIN1, ПРИ ДЕЙСТВИИ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ</p>
15:30–15:45	<p align="center">Лазарева Екатерина Алексеевна НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва СХОДСТВО ТРАНСПОРТНЫХ БЕЛКОВ ВИРУСОВ РАСТЕНИЙ И РЕТИКУЛОНОВ РАСТЕНИЙ</p>
15:45–16:00	<p align="center">Соловьев Андрей Геннадьевич НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва РОЛЬ МЕЖМЕМБРАННЫХ КОНТАКТОВ В ТРАНСПОРТЕ ВИРУСОВ В РАСТЕНИЯХ</p>
16:00–16:15	<p align="center">Казнина Наталья Мстиславовна Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск РЕАКЦИЯ ОДНОЛЕТНИХ ЗЛАКОВ НА НЕДОСТАТОК ИЛИ ИЗБЫТОК ЦИНКА В КОРНЕОБИТАЕМОЙ СРЕДЕ</p>
16:15–16:30	<p align="center">Лебедев Вадим Георгиевич Филиал ГНЦ ФГБУН ИБХ РАН, Пушкино РЕАКЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ БЕРЕЗЫ НА ЗАСУХУ И НЕДОСТАТОК АЗОТА</p>
16:30–16:45	<p align="center">Тютерева Елена Владимировна Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ДЕФИЦИТА КАЛИЯ НА ПРОЦЕССЫ АВТОФАГИИ И ПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В КЛЕТКАХ КОРНЯ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i></p>

16:45–17:15	Сулов Максим Алексеевич Институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань ВЗАИМОСВЯЗЬ АПОПЛАСТНОГО И ТРАНСКЛЕТОЧНОГО ПУТЕЙ РАДИАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ВОДЫ В КОРНЯХ РАСТЕНИЙ
17:00–17:30	Кофе-брейк (701 ауд. и центральный холл перед актовым залом)
17:30–18:30	Продолжение Секции 3. Куратор – Казнина Н.М.
17:30–17:45	Грабельных Ольга Ивановна Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТРЕСС-ПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТРАВИТЕЛЯ ТЕБУКОНОЗОЛА В НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ПШЕНИЦЫ
17:45–18:00	Лянгузова Ирина Владимировна Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ ПРИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
18:00–18:15	Величко Наталья Сергеевна Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН – ФИЦ Саратовский научный центр РАН, Саратов ВЛИЯНИЕ <i>HERBASPIRILLUM</i> SPP. НА РОСТ И АНТИОКСИДАНТНУЮ СИСТЕМУ РАННИХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ
18:15–18:30	Гордеева Ирина Викторовна Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЩЕГО УРОВНЯ СТРЕССА, ИСПЫТЫВАЕМОГО РАСТЕНИЯМИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
19:30–23:50	Заключительный банкет (Ресторан Савой, 1 этаж отеля Центральный, ул. Малышева, 74)

Дата: 08.10.2024 (вторник)

Время	Мероприятие (конференц-зал, 7 этаж, ауд. 700)
09:30–11:00	Секция 2. Продукционный процесс растений и факторы его лимитирования в природных условиях и агрофитоценозах. Дистанционные методы оценки и коррекции продуктивности. Кураторы – Тихомиров А.А., Фролов А.А.
9:30–9:45	Тихомиров Александр Аполлинарьевич Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск УПРАВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ СВЕТОКУЛЬТУРЫ
9:45–10:00	Шибасева Татьяна Геннадиевна, Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск ФОТОПЕРИОДИЧЕСКИЙ СТРЕСС У РАСТЕНИЙ

10:00–10:15	Стадничук Игорь Николаевич Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва АЛКОГОЛЬ И ФОТОСИНТЕЗ У МИКРОВОДОРОСЛЕЙ
10:15–10:30	Ронжина Дина Александровна Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛОВ В ЛИСТЯХ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ СРЕДНЕГО УРАЛА
10:30–10:45	Икконен Елена Николаевна Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТКЛИК АГРОКУЛЬТУР НА ВНЕСЕНИЕ В ПОЧВУ ОТХОДОВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
10:45–11:00	Анисимов Александр Алексеевич* Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва ВЛИЯНИЕ КРАСНОГО И ДАЛЬНЕГО КРАСНОГО СВЕТА НА ПРОДУКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС САЛАТА-ЛАТУКА
11:00–11:30	Кофе-брейк (701 ауд. и центральный холл перед актовым залом)
11:30–12:30	Круглый стол «80 лет физиологии растений на Среднем Урале» Модератор – Киселева Ирина Сергеевна
12:30–14:30	Годичное собрание ОФР. Подведение итогов конкурса научных докладов молодых учёных. Закрытие конференции
Отъезд участников	

СПИСОК СТЕНДОВ К ФЛЭШ-ПРЕЗЕНТАЦИЯМ:

Номер	ФИО докладчика	Название доклада
Ф1	Бельшенко Александр Юрьевич*	ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ <i>VESICULARIA DUBYANA</i> BROTH. К СИНТЕЗУ БИОГЕННЫХ АМИНОВ
Ф2	Власова Елена Владимировна	ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯ СОЛЕВОГО СТРЕССА
Ф3	Захарова Екатерина Владимировна	ВЛИЯНИЕ УФ-В НА АКТИВНОСТЬ КАСПАЗО-3-ПОДОБНОЙ ПРОТЕАЗЫ ПРИ СОВМЕСТИМОМ ОПЫЛЕНИИ У <i>PETUNIA HYBRIDA</i> E VILM
Ф4	Лёвкин Илья Александрович*	ВЛИЯНИЕ КОРОТКИХ СВЕТО-ТЕМНОВЫХ ЦИКЛОВ НА РАСТЕНИЯ <i>NICOTIANA TABACUM</i> В РАССАДНЫЙ ПЕРИОД
Ф5	Рубаева Александра Александровна	ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ, ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ И БИОБЕЗОПАСНОСТИ МИКРОЗЕЛЕНИ <i>BRASSICA RAPA</i> С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ СВЕТОВЫХ УСЛОВИЙ В КОНЦЕ ПРОДУКЦИОННОГО ЦИКЛА

Ф6	Фадеева Юлия Юрьевна*	ВЛИЯНИЕ ИНТЕГРАЛА СУТОЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ РАСТЕНИЙ РУКОЛЫ (<i>ERUCA SATIVA</i> MILL)
Ф7	Ханина Татьяна Петровна	РОСТ МУЖСКОГО ГАМЕТОФИТА В ТКАНЯХ ПЕСТИКА РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ РЖИ (<i>SECALE CEREALE</i> L.) СОРТА СЕЛЕНГА ПРИ САМОНЕСОВМЕСТИМОМ И ПЕРЕКРЕСТНО-СОВМЕСТИМОМ ОПЫЛЕНИЯХ
Ф8	Новичонок Елена Валентиновна	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ПОДРОСТА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПОСЛЕ РУБОК УХОДА
Ф9	Андрейчук Диана Дмитриевна*	ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ “БОРОДАТЫХ” КОРНЕЙ <i>GLYCHERRIZA URALENSIS</i> ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БИОМАССЫ И ПРОДУКЦИИ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Ф10	Борисова Светлана Дмитриевна	АКВАПОНИЧЕСКОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ АЛОЭ ДРЕВОВИДНОГО (<i>ALÔE ARBORÉSCENS</i>)
Ф11	Феоктистова Арина Владимировна	РАЗЛИЧИЯ В ГОРМОНАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ И РОСТЕ КОНТРАСТНЫХ ПО ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ШТАММА <i>ENTEROBACTER LUDWIGII</i> BLK ПРИ ДЕФИЦИТЕ ВОДЫ
Ф12	Дарказанли Мохамад	ИНОКУЛЯЦИЯ ЦИНК-СОЛЮБИЛИЗИРУЮЩИМИ PGR-РИЗОБАКТЕРИЯМИ СОВМЕСТИМО С ОПРЫСКИВАНИЕМ ЙОДОМ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ АГРОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ БИООБОГАЩЕНИЯ СЕЯНЦЕВ ПШЕНИЦЫ
Ф13	Платова Наталья Геннадьевна	ЭФФЕКТ ГОДОВОГО ЭКСПОНИРОВАНИЯ СЕМЯН САЛАТА <i>LACTUCA SATIVA</i> L. НА АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ВОСТОК» И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ХРАНЕНИЯ
Ф14	Юдина Полина Константиновна	ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА АРХИТЕКТУРУ АССИМИЛЯЦИОННЫХ ТКАНЕЙ C ₄ -РАСТЕНИЯ <i>BASSIA PROSTRATA</i>
Ф15	Савина Анастасия Олеговна*	БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЯГОД ГИБРИДОВ И СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ СЕЛЕКЦИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ССС
Ф16	Халилова Людмила Абдулгадиевна	УЧАСТИЕ FLOT1, БЕЛКА МЕМБРАННЫХ НАНОДОМЕНОВ, В ОБРАЗОВАНИИ РАННИХ ЭНДОСОМ В КЛЕТКАХ КОРНЕЙ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> В УСЛОВИЯХ СТРЕССА
Ф17	Муртузова Александра Владимировна*	ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА КАЛИЯ НА РАБОТУ КИНАЗНОГО МОДУЛЯ TOR-SNRK1 У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>
Ф18	Агеева Мария Николаевна*	ВЛИЯНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И pH ЦИТОЗОЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗОН КОРНЯ АРАБИДОПСИСА И ТАБАКА

Ф19	Макеева Арина Андреевна*	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТЕОМА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ
Ф20	Гринберг Марина Антоновна*	СТРЕССОВЫЙ СИГНАЛИНГ КАК НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС К ДЕЙСТВИЮ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ
Ф21	Чернышева Анастасия Каримовна*	АКТИВИЗАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ И КРЕСС-САЛАТА ПРИ СОЛЕ-ЩЕЛОЧНОМ СТРЕССЕ
Ф22	Силина Екатерина Валерьевна	ИЗМЕНЕНИЕ ПРО-/АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТАТУСА В ПОЧКАХ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ <i>HERACLEUM SOSNOWSKYI</i>
Ф23	Мальгин Михаил Вячеславович*	ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО САЛИЦИЛАТА НА РАЗВИТИЕ АЭРЕНХИМЫ И РЕДОКС-СТАТУС В СЕМЕННЫХ КОРНЯХ ЯЧМЕНЯ ПРИ ГИПОКСИИ
Ф24	Шималина Надежда Сергеевна*	ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА МЕЖГОДОВУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА <i>PLANTAGO MAJOR</i>
Ф25	Ширяев Григорий Игоревич*	ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИОНАМИ МЕДИ НА РОСТ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА <i>ТУРНА LATIPHOLIA L.</i>
Ф26	Исламова Надежда Александровна*	ВЛИЯНИЕ ИНОКУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ ЭНДОФИТНЫМ ГРИБОМ <i>FUSARIUM EQUISETI</i> НА ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ
Ф27	Горелова Светлана Владимировна	НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ АНТИОКСИДАНТЫ МОЛОДЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ:

Номер	ФИО основного докладчика, организация	Название доклада
С1	Аллагулова Чулпан Рифовна ИБГ УФИЦ РАН, Уфа	ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ВЛАГИ НА ПОКАЗАТЕЛИ РЕДОКС-ГОМЕОСТАЗА ДВУХ ЭКОТИПОВ ПШЕНИЦЫ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАСУХЕ
С2	Бойко Екатерина Владимировна* ТГУ, Томск	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ МЕЛАТОНИНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ОСВЕЩЕНИЯ

C3	Богомолов Данила Антонович* УрФУ, Екатеринбург	ВЛИЯНИЕ ГЕНОМНОГО СОСТАВА И ПЛОИДНОСТИ ПШЕНИЦ НА КАЧЕСТВО КЛЕЙКОВИНЫ
C4	Голиванов Ярослав Юрьевич* ВНИИСБ, Москва	ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗЛАКОВОЙ ТЛИ (<i>SCHIZAPHIS GRAMINUM</i> R.) НА ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА ЦИРКОН И ЭПИН-ЭКСТРА
C5	Головацкая Ирина Феокистовна ТГУ, Томск	РОЛЬ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА АНТИОКСИДАНТОВ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ <i>SAUSSUREA ORGAADAYI</i>
C6	Гончарук Евгения Александровна ИФР РАН, Москва	МИКРОГРИНЫ РАСТЕНИЙ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДАМИ ФИТОБИОТЕХНОЛОГИИ (НА ПРИМЕРЕ <i>LINUM USITATISSIMUM</i>)
C7	Григорьев Марат Робертович* ИБПК СО РАН, Якутск	ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ФОТОСИНТЕЗ БЕРЕЗЫ ПЛОСКОЛИСТНОЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ
C8	Ершова Антонина Николаевна ВГПУ, Воронеж	ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ β-ГЛЮКОЗИДАЗЫ РАСТЕНИЙ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ И ДЕЙСТВИЯ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ
C9	Жуковская Наталья Валерьевна ИФР РАН, Москва	ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МИТОТИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ ОТ ГАПЛОИДНОГО СОДЕРЖАНИЯ ДНК И ОТ ПЛОИДНОСТИ
C10	Иванова Ангелина Владиславовна* ННГУ, Нижний Новгород	СОПОСТАВЛЕНИЕ ДОЗОВЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И СИГНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ
C11	Катанская Вера Михайловна ИФР РАН, Москва	МИКРОПОБЕГИ РОДОДЕНДРОНОВ: ФИТОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ
C12	Кирпичникова Анастасия Алексеевна СПбГУ, Санкт-Петербург	ИЗМЕНЕНИЯ ПЛАЗМАЛЕММНЫХ АКВАПОРИНОВ СЕМЕЙСТВА PIP1 И H⁺-АТФазы В ПРОЦЕССЕ РОСТА РАСТЯЖЕНИЕМ КЛЕТОК КОЛЕОПТИЛЕЙ РИСА В НОРМЕ И ПРИ ЗАТОПЛЕНИИ

C13	Киселева Ирина Сергеевна УрФУ, Екатеринбург	ДИНАМИКА НИЗКО- И ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ УГЛЕВОДОВ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ РАСТЕНИЯ ЯЧМЕНЯ В СВЯЗИ С ФОРМИРОВАНИЕМ КОЛОСА
C14	Королева Екатерина Сергеевна* УрФУ, Екатеринбург	СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ АСТРАГАЛОВ УРАЛА
C15	Крючкова Елена Владимировна ИБФРМ РАН – ФИЦ СЦЦ РАН, Саратов	РОЛЬ РИЗОБАКТЕРИЙ В СТАБИЛИЗАЦИИ МЕДИ КОРНЯМИ РАСТЕНИЙ
C16	Кузнецов Виктор Васильевич ИФР РАН, Москва	ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ФИТОМЕЛАТОНИН НОВЫМ ГОРМОНОМ РАСТЕНИЙ?
C17	Кузнецов Владимир Васильевич ИФР РАН, Москва	THE GROWTH AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF SCOTS PINE SEEDLINGS DURING RECOVERY FROM ZINC TOXICITY
C18	Кузнецова Дарья Вячеславовна* ННГУ, Нижний Новгород	РОЛЬ ЖАСМОНАТОВ В ИЗМЕНЕНИИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ АРАБИДОПСИСА ПРИ ДЕЙСТВИИ ЛОКАЛЬНОГО СТИМУЛА
C19	Лотоцкий Святослав Олегович* УрФУ, Екатеринбург	АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ КАЛЛУСА СОЛОДКИ ГОЛОЙ
C20	Лыкова Татьяна Юрьевна* БИН РАН, Санкт-Петербург	ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ ЛИНИЙ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> С ФЛУОРЕСЦЕНТНО МЕЧЕНЫМ БЕЛКОМ АВТОФАГОСОМ ATG8A ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ СТРЕСС-ИНДУЦИРУЕМОЙ АВТОФАГИИ
C21	Мазалов Олег Вячеславович* ЛГАУ, Луганск	ВЛИЯНИЕ АГРОПРИЕМОВ ВЫРАЩИВАНИЯ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА В КОРОТКОРОТАЦИОННОМ СЕВООБОРОТЕ
C22	Малахеева Алина Васильевна* УрФУ, Екатеринбург	ФОРМИРОВАНИЕ АЗОТФИКСИРУЮЩЕЙ РИЗОСФЕРНОЙ МИКРОФЛОРЫ И СОДЕРЖАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ У ОДНОДОЛЬНЫХ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ АЗОТОМ
C23	Маргарит Анна Анатольевна* ИФР РАН, Москва	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕМЯН, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СОРТОВ ГУАРА (<i>CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA</i>), ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ РАЗЛИЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ДЕЙСТВИЮ ЗАСУХИ

C24	Немцова Юлия Александровна* ННГУ, Нижний Новгород	РОЛЬ СИГНАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ВЫЗВАННОЙ ХРОНИЧЕСКИМ ОБЛУЧЕНИЕМ МОДИФИКАЦИИ АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ К СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ У РАСТЕНИЙ ТАБАКА
C25	Рахманкулова Зульфира Фаузиевна ИФР РАН, Москва	ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ЗАСУХИ, ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И CO₂ НА C₃ И C₄ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА AMARANTHACEAE
C26	Решетняк Николай Васильевич ЛГАУ, Луганск	ВЛИЯНИЕ ЗАСУХИ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ВЫРАЩИВАЕМОГО В СТЕПНЫХ АГРОЦЕНОЗАХ ДОНБАССА
C27	Рогачев Владимир Евгеньевич* УГЛТУ, Екатеринбург	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЗАПАСА УГЛЕРОДА НА КАРБОНОВОМ ПОЛИГОНЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ НАЗЕМНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ СВЕРХВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ
C28	Самарская Виктория Олеговна* ГНЦ ИБХ РАН, Москва	РАЗНООБРАЗИЕ ВИРУСОВ КАРТОФЕЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ И АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ РОССИИ
C29	Синенко Ольга Сергеевна* УрФУ, Екатеринбург	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД КАРБОНОВОГО ПОЛИГОНА «УРАЛ-КАРБОН»
C30	Спеченкова Надежда Андреевна* ГНЦ ИБХ РАН, Москва	РОЛЬ ПОЛИ(АДФ-РИБОЗИЛ)ИРОВАНИЯ В ОТВЕТЕ РАСТЕНИЙ НА АБИОТИЧЕСКИЙ СТРЕСС
C31	Стриженок Алексей Денисович* БИН РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург	ОЦЕНКА ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЕНОМНОЙ ДНК В ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙТРАЛЬНОЙ И ЩЕЛОЧНОЙ ВЕРСИИ COMET ASSAY
C32	Тимофеева Ольга Арнольдовна КФУ, Казань	ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ТЕРПЕНОИДОВ В РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА LAMIACEAE
C33	Тугбаева Анастасия Сергеевна* УрФУ, Екатеринбург	БИОУДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ БИОЧАРА И ГАЛОТОЛЕРАНТНЫХ PGR-РИЗОБАКТЕРИЙ ПОВЫШАЕТ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ <i>HELIANTHUS ANNUUS L.</i>

C34	Ульянов Алексей Ильич* ВНИИСБ, Москва	РОСТ МУЖСКОГО ГАМЕТОФИТА В ПРОВОДНИКОВЫХ ТКАНЯХ ПЕСТИКА ПРИ МЕЖРОДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ ♀ <i>PETUNIA HYBRIDA</i> E. VILM. × ♂ <i>SALPIGLOSSIS SINUATA</i> RUIZ & PAV.
C35	Филимонова Елена Ивановна УрФУ, Екатеринбург	ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЗЛАКОВ НА ТЕХНОГЕННЫХ СУБСТРАТАХ
C36	Холопцева Екатерина Станиславовна Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск	ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ НА СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИЗБЫТКА ЦИНКА И НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
C37	Чукина Надежда Владимировна УрФУ, Екатеринбург	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА
C38	Kumar Adarsh Gandhi Institute of Technology and Management, Visakhapatnam, Andhra Pradesh, India	BIOAUGMENTATION OF CADMIUM-CONTAMINATED AGRICULTURAL SOILS USING <i>AMARANTHUS CAUDATUS</i> AND BENEFICIAL PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA

Звездочкой (*) обозначены молодые ученые (до 35 лет включительно).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

